

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

MSDS QRR010046

Versione: D01-IT (01-03-2013)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA IMPRESA**Dati del prodotto**

Denominazione commerciale:	Virkon®
Articolo numero:	QRR 010046
Utilizzazione della Sostanza/del Preparato:	Disinfettante, Agente pulente. Per l'uso in laboratorio, di ricerca o di produzione.
Produttore	Antec International Limited Windham Road Chilton Industrial Estate Sudbury/Suffolk CO10 2XD United Kingdom Phone : +44(0)1787 377 305 Fax: +44(0)1787 310 846
Fornitore	Mechatronics Instruments B.V. P.O. Box 225 1620 AE Hoorn The Netherlands Telefono: +31 229 291 129 Fax: +31 229 241 534
Informazioni fornite da:	Aftersales department Contatto: Konstantin Artz Email: qara@rrmechatronics.com
Informazioni di primo soccorso:	Aftersales department Durante le normali ore d'ufficio (8:00 - 16:00, GMT+1) Telefono: +31 229 291 129

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione di pericolosità:**

Xi Irritante

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:R38: Irritante per la pelle.
R41: Rischio di lesioni oculari gravi
R52: Nocivo per gli organismi acquatici.**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratteristiche chimiche:

Componenti

CAS: 70693-62-8 EINECS: 274-778-7	Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio	Xn; R22, C; R34, R52	40-50%
CAS: 68915-31-1 EINECS: 272-808-3	Sodium Polyphosphate	Xi; R36/R37/38	20-30%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	Xn; R22, Xi; R38-R41	10-20%
CAS: 6915-15-7 EINECS: 230-22-8	Malic acid	Xn; R22, Xi; R37/38-R41	1-10%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	Acido solfammidico	Xi; R36/38, R52-R53	1-10%
CAS: 12068-03-0 EINECS: 235-088-1	Sodium toluenesulfonate	Xi; R36	1-5%
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	Cloruro di sodio	Xi; R36	1-5%
CAS: 7727-21-1 EINECS: 231-781-8	Perossodisolfato di dipotassio	O; R 8, Xn; R22, Xi; R36/37/38, R42/43	< 1-5%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Indicazioni generali:	Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
Inalazione:	Togliere dall'esposizione, far sdraiare. Se il soggetto ha smesso di respirare: Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari. Consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. Lavare subito abbondantemente con acqua. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
Ingestione:	Non provocare il vomito. Bere abbondante acqua e portare all'aria aperta. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei:	Schiuma, Polvere asciutta, Anidride carbonica (CO2)
Mezzi protettivi specifici:	Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure cautelari rivolte alle persone:	Evacuare il personale in aree di sicurezza. Usare i dispositivi di protezione individuali.
Misure di protezione ambientale:	Non immettere nelle fognature.
Metodi di pulitura/assorbimento:	Spazzare via e spalare nei contenitori addatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.
Ulteriori indicazioni:	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Indicazioni per una manipolazione sicura:	Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:	Conservare lontano da: Materiale combustibile.

Stoccaggio

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:	Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ermeticamente chiusi.
Indicazioni sullo stoccaggio in deposito comune:	Conservare lontano da: Materiale combustibile.
Indicazioni sullo stoccaggio misto:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Durata di conservazione

Dopo la produzione:	non più di data di scadenza.
----------------------------	------------------------------

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:	Utilizzare un sistema di ventilazione locale circoscritta dei gas esausti quando si maneggiano materiali in grandi quantità.
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	Dipotassium peroxodisulphate, CAS: 7727-21-1 Tipo di esposizione TWA Parametri di controllo: 1 mg/m ³ Base EH40 OES, aggiornamento o 2002
Ulteriori indicazioni:	Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
<u>Mezzi protettivi individuali</u>	
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:	Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Protezione respiratoria:	Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di

esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani: Guanti protettivi.

Materiale dei guanti: Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, di permeazione e delle degradazione.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti: Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.

Tuta protettiva: Indossare la tuta protettivi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma: Polvere

Colore: rosa

Odore: gradevole, dolce

Temperatura di fusione: Non disponibile.

Temperatura di ebollizione: Non disponibile.

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Autoaccensione: non è infiammabile

Pericolo di esplosione: Non disponibile.

Tensione di vapore a 20°C: Non disponibile.

Densità a 20°C: 1,07

Valore del pH a 20°C: 2,4-2,7

Solubilità in / Miscibilità con acqua: 65 g/l a 20 °C

Solventi organici: Non disponibile.

Acqua: Non disponibile.

Contenuto solido: Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Decomposizione termica / condizioni da evitare: Esposizione all'umidità.

Reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

Materiali da evitare: Basi forti, Materiale combustibile

Prodotti di decomposizione pericolosi: Diossido di zolfo, Cloro

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Valori LD/LC50:

Tossicità acuta per via orale LD50/ratto: 4123 mg/kg Dato sul prodotto stesso

Tossicità acuta per via orale

- Bis(perossimonsolfato)bis(solfato) di pentapotassio LD50/ ratto: 200-2000 mg/kg Ulcera gastrointestinale Sanguinamento interno

Tossicità acuta per inalazione LC50/4 h/ratto: 3.7 mg/l
Metodo: aerosol

Tossicità acuta per inalazione

- Bis(perossimonsolfato)bis(solfato) di pentapotassio LC50/ 4 h/ratto: > 5 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea LD50/ su coniglio 2200 mg/kg

- Bis(perossimonsolfato)bis(solfato) di pentapotassio LD50/ ratto: >2000 mg/kg

Irritabilità primaria sulla pelle: Modesta irritazione della pelle

- Bis(perossimonsolfato)bis(solfato) di pentapotassio Corrosivo

Irritabilità primaria sulla occhi: Rischio di gravi lesioni oculari.

- Bis(perossimonsolfato)bis(solfato) di pentapotassio Corrosivo

Sensibilizzazione:

Buehler Test porcellino d'India Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

Maximisation Test porcellino d'India Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

- Bis(perossimonsolfato)bis(solfato) di pentapotassio Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Test di applicazione su volontari umani non hanno dimostrato proprietà di sensibilizzazione.

Tossicità a dose ripetuta

- Sodium toluenesulfonate Orale ratto
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

Espienza umana

Esposizioni eccessive possono causare danni alla salute, come segue:
Inalazione
Mucosa nasale: Irritazione

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- Biodegradabilità:** E' prevedibilmente biodegradabile
- Tossicità per i pesci** LC50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (trota iridea): 53 mg/l
- Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio)
- Tossicità per le alghe** / ErC50/ 72 h/ Alga: > 1 mg/l
- Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio)
- Aquatic toxicity** / EC50/ 48 h/ Dafnia: 3,5 mg/l
- Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Consigli: Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Imballaggi non puliti

Consigli: Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale/ferroviario ADR/ RID and GGVS/ GGVE (oltre confine/nazionale)

Classe ADR/ RID – GGVS/ GGVE : Viene meno.

Trasporto marittimo IMDG/ GGVSee

Classe IMDG : Viene meno.

Marine pollutant: No.

Trasporto aereo ICAO-TI / IATA-DGR

Classe ICAO/ IATA: Viene meno.

UN "Model regulation": Viene meno.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xi Irritante

Componenti pericolosi:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfo) di pentapotassio
Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
Malic acid

Fraasi di rischio

R38: Irritante per la pelle.
R41: Rischio di gravi lesioni oculari.
R52: Nocivo per gli organismi acquatici.

Fraasi di sicurezza:

S2: Conservare fuori della portata dei bambini.
S 22: Non respirarne le polveri.
S 24/25: Evitare l'inalazione, contatto con la pelle e gli occhi.
Indossare indumenti protettivi e guanti.
S 26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S 36/37/39: Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.
S 60: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Componenti sensibilizzanti:

contiene:
Perossodisolfato di dipotassio
Può provocare una reazione allergica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle fraasi-R menzionate nella Sezione 3

R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R22 : Nocivo per ingestione.

R 34: Provoca ustioni.

R36: Irritante per gli occhi.

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle..

R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R38: Irritante per la pelle.

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R52: Nocivo per gli organismi acquatici.

R53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.